

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 10 月 6 日 (06.10.2005)

PCT

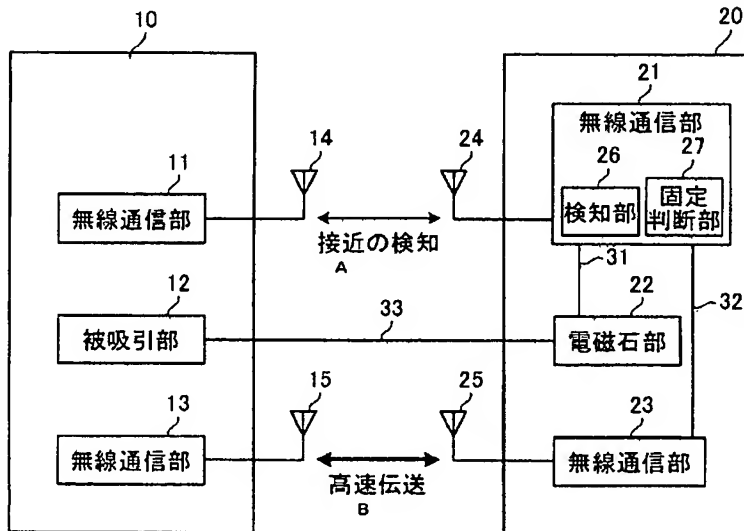
(10) 国際公開番号
WO 2005/094046 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04M 1/10, (72) 発明者; および
H04B 7/26, H04M 1/00, 1/02, 1/725 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 福岡 信也
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003145 (FUKUOKA, Shinya) [JP/JP]; 〒3502288 埼玉県鶴ヶ
(22) 国際出願日: 2005 年 2 月 25 日 (25.02.2005) 島市富士見 6 丁目 1 番 1 号 パイオニア株式会社 総
合研究所内 Saitama (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 酒井 宏明 (SAKAI, Hiroaki); 〒1000013 東京
都千代田区霞が関三丁目 2 番 6 号 東京倶楽部ビル
(26) 国際公開の言語: 日本語 ディング 酒井国際特許事務所 Tokyo (JP).
(30) 優先権データ: 特願2004-096006 2004 年 3 月 29 日 (29.03.2004) JP (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パイオニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP]; 〒1538654 東京都目黒区目黒 1 丁目 4 番 1 号 Tokyo
(JP).
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

[続葉有]

(54) Title: RADIO COMMUNICATION SYSTEM, FIXED INFORMATION DEVICE, AND MOBILE TERMINAL DEVICE

(54) 発明の名称: 無線通信システム、固定情報装置、携帯端末装置



- 11.. RADIO COMMUNICATION UNIT
12.. TO-BE-SUCKED UNIT
13.. RADIO COMMUNICATION UNIT
A.. DETECTION OF APPROACH
B.. HIGH-SPEED TRANSMISSION
21.. RADIO COMMUNICATION UNIT
26.. DETECTION UNIT
27.. FIXING JUDGMENT UNIT
22.. ELECTROMAGNET UNIT
23.. RADIO COMMUNICATION UNIT

(57) Abstract: There is provided a radio communication system for performing radio communication at a higher speed between a fixed information device and a mobile terminal device by surely mounting the mobile terminal device onto the fixed information device with a simple structure. The fixed information device includes: first radio communication means for performing radio communication for detecting approach of the mobile terminal device; detection means for detecting approach of the mobile terminal according to the radio communication result in the first radio communication means; and suction means for generating a suction force for fixing the mobile terminal device by suction when the detection means has detected approach of the mobile terminal device. The mobile terminal device includes second radio communication means for performing radio communication for detecting approach of the fixed information device; and to-be-sucked means which is sucked by the suction force generated from the fixed information device.

(57) 要約: 簡便な構成で固定情報装置と携帯端末装置とが確実に装着し、より高速で無線通信を行うことを可能とするための、固定情報装置と携帯端末装置

[続葉有]



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

置の間で無線通信を行う無線通信システムであって、前記固定情報装置は、前記携帯端末装置の接近を検知するための無線通信を行う第1の無線通信手段と、前記第1の無線通信手段での無線通信結果に基づいて前記携帯端末装置の接近を検知する検知手段と、前記検知手段において前記携帯端末装置の接近を検知した場合に、前記携帯端末装置を吸引固定するための吸引力を発生する吸引手段と、を備え、前記携帯端末装置は、前記固定情報装置との接近を検知するための無線通信を行う第2の無線通信手段と、前記固定情報装置から発生される吸引力により吸引される被吸引手段と、を備える。